

## 关于槽鳞贝母和蒲圻贝母的分类等级\*

余世春\*\* 肖培根

(中国医学科学院药用植物资源开发研究所, 北京 100094)

### ON THE TAXONOMICAL STATE OF FRITILLARIA SULCISQUAMOSA AND F. PUQIENSIS

YU SHI-CHUN XIAO PEI-GEN

(Institute of Medicinal Plant Development, Chinese  
Academy of Medical Sciences, Beijing 100094)

**Abstract** *F. sulcisquamosa* is slightly different from *F. unibracteata* in pollen morphology and differs external-morphologically from the latter in lacking trellised spots inside tepals. Therefore the former is reduced to a variety of the latter. *F. puqiensis* is found very similar to *F. thunbergii* both in pollen morphology and gross morphology. The former is different from the latter in geographical distribution and thus reduced to a variety of the latter.

**Key words** *Fritillaria*; New rank

**关键词** 贝母属; 新等级

本文依据花粉扫描电镜观察, 结合外部形态比较, 将槽鳞贝母和蒲圻贝母降级, 分别作为暗紫贝母和浙贝母的变种。

#### 1. 槽鳞贝母 变种

*Fritillaria unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia var. *sulcisquamosa* (S. Y. Tang et S. C. Yueh) Hsiao et S. C. Yu, stat. nov. — *F. sulcisquamosa* S. Y. Tang et S. C. Yueh in Acta Academiae Medicinae Sichuan XIV, 4: 327—334, 1983.

槽鳞贝母分布于四川茂汶、松潘等地, 商品称“松贝”。其分布与暗紫贝母 *F. unibracteata* 无明显界限。两者鳞茎几无差异, 外部形态除花被片内无黄褐色小方格纹外, 与暗紫贝母也十分相似。 *F. unibracteata* 的作者在该种原始记载(植物分类学报, 15 (2): 31—45)中已包括了无斑而花紫色的类型。考虑到该类型在扫描电镜下花粉外壁纹

\* 受国家自然科学基金资助。

\*\* 安徽省药品检验所。

本文承蒙中国科学院植物研究所王文采、洪德元两位先生审阅、指导, 深表谢忱。

1989.12.11 收稿

饰与暗紫贝母有一定差异,网眼明显大于网脊,花被片内无斑点,我们认为以处理为暗紫贝母的变种为宜。

## 2. 蒲圻贝母(变种)

*Fritillaria thunbergii* Miq. var. *puqiensis* (G. D. Yu et C. Y. Chen) Hsiao et S. C. Yu, stat. nov. —— *F. puqiensis* G. D. Yu et C. Y. Chen, in Journal of Nanjing College of Pharmacy 16(3): 28—29, 1985.

蒲圻贝母 *F. puqiensis* 野生于湖北蒲圻县陆水河两岸,现已栽培,原始记载中叙述它与浙贝母 *F. thunbergii* 相近,但花俯垂,淡紫色斑点成方格,较大,花被片长 3.4—5.7cm,蜜腺窝明显凸出,柱头裂片长 3—6.5cm。栽培于北京的浙贝母花被片长 2.5—3.5cm,其中间脉及脉间有浅紫色斑点,亦形成方格纹,柱头裂片长 3.5—4mm。在四川奉节我们观察到栽培的浙贝母花大,柱头裂片增长的植株。从蒲圻采得的蒲圻贝母果期标本与浙贝母果期特征很相近,有宽约 8mm 的翅,苞片先端弯曲,鳞茎也同浙贝母;另外,浙贝母与蒲圻贝母(李萍等,南京药学院学报 17(3): 175—178, 1986)的花粉形态也非常相近。因此,我们认为蒲圻贝母只能作为浙贝母的变种。